

**Proextend<sup>TM</sup> E1003****广谱、高效、安全、温和****天然来源防腐剂，面膜、乳液、水剂等专用防腐防霉剂**

**化学组成：**辛酰羟肟酸，乙基己基甘油，1,2-己二醇

**INCI 名：** Caprylhydroxamic Acid ， Ethylhexylglycerin， 1,2-Hexanediol

**产品特性**

- **理化特性**--无色透明液体，在使用浓度下溶于水，pH 适用范围 4-8，在低于 50℃ 加入较好。
- **产品特点**--产品安全，温和，刺激性低，无热感，高效，适用于完全透明体系，完全可以满足对配方温和性要求高的化妆品体系。
- **抑菌性能**--在建议添加量范围内能有效的控制多种细菌、芽孢、真菌和酵母菌；辛酰羟肟酸安全性高，在全世界均有广泛应用，与乙基己基甘油和 1, 2 己二醇复配，不但广谱抗菌，还对皮肤具有很好的亲和力。

**产品应用**

- **推荐应用**--适用于面膜，乳液，精华，水剂，护发素，湿巾等体系中，适用范围广泛。
- **建议用量**--0.4-0.8%，在水剂、面膜中可单独使用，无需再复配其它防腐剂，在难控制体系中，建议与羟基类、醇类，甲酯或丙酯类复配使用更安全。
- **使用方法**--经热稳测试证明，在低于 50℃ 加入较好；本品可应用于完全透明体系中。

**法律法规**

- **国际认可**--该产品在欧盟、美国、中国、日本等地区允许使用，不在防腐剂列表中，符合无添加要求。
- **毒理学**--该产品无毒，可安全用于个人护理品领域。

**包装运输**

- **25KG/桶**

**储存条件**

- 密闭储存在避光，通风阴凉处，避免与强酸、强碱、强氧化剂接触。

**技术支持**

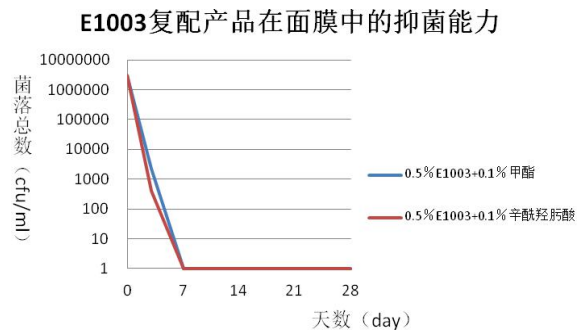
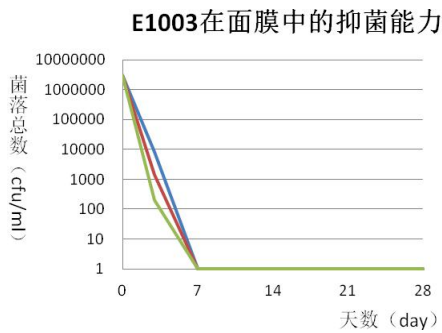
- 伊乐生物科技（广州）公司成立大型综合实验室，为中国市场提供优异快速的技术服务支持，提供完善的防腐防霉解决方案。

**注意事项**

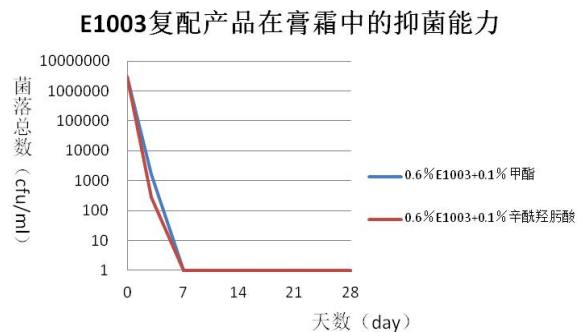
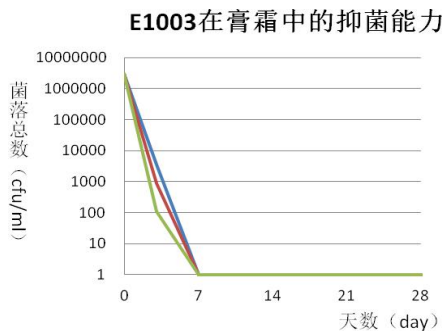
- 使用前请进行充分的挑战和相容性测试；避免长期储存在金属容器里，遇铁有变色的可能，钢制仪器不受影响；若产品在低温时凝固，使用时可放置室温或于 40℃ 的温水中待复原即可使用。如需更详细信息，请与当地 INNO 个人护理品代表联系。

**实验数据**

● **E1003 在面膜基础配方中的抑菌性能：**



● **E1003 在膏霜基础配方中的抑菌性能：**



● **E1003 在洗发水基础配方中的抑菌性能：**

